

УДК:619:618:19

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА СРЕДИ ПОГОЛОВЬЯ В ООО «СЕВЕРНАЯ НИВА ТАТАРСТАН»

**Колмычкова А.Д., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель - Терентьева Н. Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: мастит, гнойно-катаральный мастит.

Молочное производство является одной из главных развивающихся отраслей сельского хозяйства. Оно занимает первые позиции на рынке молочной и мясной продукции.

Одним из главных факторов, тормозящих рост молочной продуктивности и ухудшающих санитарное качество полученного в хозяйствах молока, являются патологические процессы, происходящие в области молочной железы. Наиболее распространенной патологией молочной железы является мастит [1,3,4]. В настоящий момент данная проблема встречается во всех странах мира с развитым скотоводством. Именно с той целью была поставлена задача по изучению степени распространенности мастита в ООО «Северная Нива Татарстан».

Мастит (Mastitis) - воспаление молочной железы, развивающееся под воздействием биологических факторов и факторов внешней и внутренней среды. Гнойно-катаральный мастит (Mastitis catarrhalis purulenta), как правило, развивается из катарального мастита при проникновении микробов галактогенным путем или повышении патогенности микробов, имеющих в вымени [2]. Воспалительный процесс протекает в молочных ходах, молочной цистерне и молочных альвеолах. Может возникать самостоятельно, минуя стадию катарального воспаления, вследствие проникновения в молочную железу микроорганизмов, обладающих высокой вирулентностью [2,4].

В результате исследования, из 2554 (100%) голов дойного стада маститом на момент начало практики болело 28 голов (1.1%). Под конец практики это количество увеличилось до 60 (2.35%) голов.

К предрасполагающим факторам возникновения мастита в ООО «Северная Нива Татарстан» следует отнести:

- Нарушение работы доильного оборудования.
- Нарушение технологии подготовки вымени к доению.
- Не эффективные протоколы по лечению маститных коров.
- Несвоевременная выбраковка животных с хроническим маститом.

-Нарушение санитарных норм в содержании животных – сырая подстилка, плохо вентилируемое помещении.

Так же стоит отметить сезонность заболевания в ООО «Северная Нива Татарстан». Ближе к зиме это количество постепенно увеличивается до 80-100 голов. В течении года может переболеть порядка 70% поголовья.

Во время мастита наблюдается снижение молочной продуктивности, страдает качество молока, присутствует преждевременная выбраковка, тем самым нанося огромный экономический ущерб в ООО «Северная Нива»

Библиографический список:

1. Аспекты применения продуктов переработки леса для лечения и профилактики маститов у коров и повышения качества молока / Н. Ю. Калязина, В. М. Кирдяев, Е. М. Марьин, Н. Ю. Терентьева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3(63). – С. 103-107. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-3-103-107. – EDN FVJHXV

2. Терентьева, Н. Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 4(32). – С. 147-155. – DOI 10.18286/1816-4501-2015-4-147-155. – EDN VNXBLP.

3. Терентьева, Н. Ю. Изменения гемостазиологической системы при скрытой и клинической формах мастита у коров / Н. Ю. Терентьева, М. А. Багманов // Ученые записки Казанской государственной академии

ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2011. – Т. 206. – С. 205-210. – EDN OIOYGN

4. Терентьева, Н. Распространение мастита у коров в хозяйствах Ульяновской области / Н. Терентьева, В. Ермолаев // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2017. – № 10. – С. 37-44. – EDN YVFKVN.

THE PREVALENCE OF PURULENT-CATARRHAL MASTITIS AMONG LIVESTOCK IN SEVERNAYA NIVA TATARSTAN

Kolmychkova A.D.

Scientific supervisor – Terentyeva N.Yu.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: mastitis, purulent-catarrhal mastitis.

Dairy production is one of the main developing branches of agriculture. It occupies the first positions in the market of dairy and meat products.